

ARDEX K14 MIX

Mortero autonivelante con EFECTO ARDURAPID® en capa media y gruesa



Con EFECTO ARDURAPID®
Mortero para recubrir, igualar y nivelar.
Espesores de 8 - 50 mm.
Pisable a las 3 horas.
No se fisura en capas gruesas.
No es necesario el lijado posterior.
Se puede aplicar con bomba.
Bajo nivel de emisiones: Gev-Emicode EC1.
Interiores.







Registro nº SGI3202150



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX K14 MIX

Mortero autonivelante con EFECTO ARDURAPID® en capa media y gruesa

Campo de aplicación:

Recubrir, igualar y nivelar pavimentos de hormigón, de anhidrita o de cualquier otro material, sirviendo de soporte para adherir piezas cerámicas o revestimientos ligeros.
Autonivelante, se puede aplicar con bomba, no se fisura ni siquiera aplicándolo en capas gruesas.
Para interiores.

Composición:

Polvo gris con cementos especiales y materiales sintéticos con buena capacidad de dispersión.
Mezclado con agua se obtiene un mortero suave, autonivelante y bombeable. Se puede trabajar durante 30 min. y es transitable en 3 horas.
El mortero endurece por hidratación y seca rápidamente sin retracción, evitando la aparición de fisuras, incluso en capas gruesas.

Preparación de soportes:

El soporte debe estar seco, limpio, compacto, áspero, libre de polvo y otros elementos disgregables o agentes separadores.
Para evitar la aparición de burbujas de aire y mejorar la adherencia en soportes porosos, éstos se deben preparar con Ardex P51, imprimación diluida con agua en proporción 1:1.
En caso de duda, realizar una prueba previa.

Modo de empleo:

En un recipiente limpio verter agua clara y mezclar, agitando fuertemente, el polvo hasta obtener un mortero fluido sin grumos.
La relación de mezcla es de 3 3/4 - 4 l. por 25 Kg.
El mortero se puede trabajar aproximadamente durante 30 min con una temperatura de 18°C - 20°C. Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización y temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización.
El mortero se extiende fácilmente. Se puede aplicar con patín extendedor o con llana de alisado.
Con ARDEX K14 MIX se pueden rellenar irregularidades fácilmente y es tan fluido que en general no es necesario un tratamiento posterior de lijado.

Espesores de capa:

Sobre pavimentos de hormigón, soleras de cemento y soportes lisos no porosos, a los cuales se les haya aplicado un puente de unión a base de ARDEX EP2000 arenado, se puede aplicar un espesor de capa desde 8 hasta 50 mm de ARDEX K14 MIX.
Si se requiere una planimetría máxima en espesores superiores a los 25 mm, se recomienda ejecutar el trabajo en dos fases, aplicando una primera capa de relleno con ARDEX K14 MIX, y una segunda capa con ARDEX K14, imprimando con ARDEX P51 (diluido 1:3 en agua) entre capas.
En grandes superficies, se puede aplicar utilizando bombas cilíndricas o helicoidales que sean capaces de expulsar 20-40 litros de mortero por minuto. Antes de bombear el ARDEX K14 MIX, se deben lubricar los tubos y conductos mediante la mezcla de 25 Kg de ARDEX K14 MIX, y 4 l. de agua aproximadamente.
No utilizar lechada de cemento para lubricar.
Si se precisa hacer un paro en el bombeo de más de 30 min. se tendrán que limpiar los conductos así como la bomba.

Regla general:

La capa de ARDEX K14 MIX con una temperatura de 18°C - 20°C se puede pisar después de 3 horas.
Aplicaciones posteriores del mismo producto, se realizarán inmediatamente después del tiempo de pisado realizando previamente una imprimación con una capa de ARDEX P51 diluida con agua 1:3.
Las capas de ARDEX K14 MIX, se secan y endurecen rápidamente. Para espesores hasta 10 mm la superficie de ARDEX K14 MIX puede ser revestida a las 24 h (20°C). En capas gruesas, el tiempo de secado es de 2 días.
Trabajar el ARDEX K14 MIX a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.
Proteger la superficie de rayos solares y corrientes de aire para evitar un secado demasiado rápido.
El ARDEX K14 MIX no es apropiado para aplicaciones en exteriores o soportes sometidos constantemente a la humedad.

Precauciones:

Contiene cemento, reacción alcalina, por lo tanto proteger los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse inmediatamente con agua y consultar al médico.
Una vez seco, no afecta ni fisiológica ni ecológicamente.
GISCODE ZP1= Producto que contiene el cemento pobre en cromato.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox 3 3/4 - 4 l. de agua : 25 Kg de polvo, lo que equivale a 1 vol. de agua : 3,7 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,7 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 2,2 kg./l.
Rendimiento:	Aprox. 1,8 kg de polvo por m² y mm.
Tiempo abierto (20°C):	Aprox. 30 min.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 3 horas
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 15 N/mm² Tras 7 días aprox. 25 N/mm² Tras 28 días aprox. 30 N/mm²
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 1 día aprox. 3,8 N/mm² Tras 7 días aprox. 6 N/mm² Tras 28 días aprox. 7,5 N/mm²
Dureza Brinell:	Tras 1 día aprox. 60 N/mm² Tras 7 días aprox. 68 N/mm² Tras 28 días aprox. 72 N/mm²
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 **13**	
50549 EN 13813:2002 ARDEX K 14 MIX Recrecido Cementoso EN 13813:CT-C30-F7	
Resistencia a la Compresión:	*≥ 30 N/mm²*
Resistencia a la Flexotracción:	*≥ 7 N/mm²*
Resistencia a la Abrasión (Böhme):	*NPD*
Adhesión:	*NPD*
pH:	*NPD*
Reacción al fuego:	*E*

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014